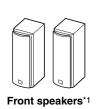
### Front speakers (SKF-980)



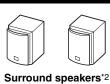


Keyhole slot

terminals

- \*1 For magnetic shielding
- \*2 Non-magnetic shielding

### Surround speakers (SKR-980) Surround back speakers (SKB-980)





Surround back speakers\*2

Speaker cables 26 ft. (8.0 m)

## Center speaker (SKC-980)





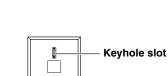
(3.0 m)

3/16" to 7/16"

(5 to 10 mm)

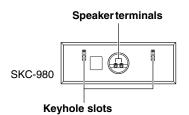


Cork spacer (12 pcs.) for front and center speakers



Speaker terminals

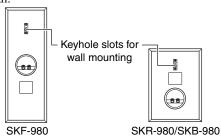
SKR-980/SKB-980



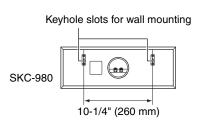
### **Wall Mounting**

To mount the front/surround/surround back speakers vertically, use the keyhole slot shown to hang each speaker on a screw that's securely screwed into the wall.

SKF-980



To mount the center speaker horizontally, use the two keyhole slots shown to hang each speaker on two screws that are securely screwed into the wall.

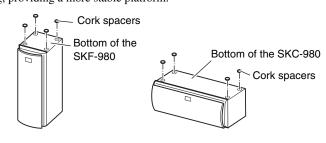


### Caution

- · A mounting screw's ability to support a speaker depends on how well it's anchored to the wall. If you have hollow walls, screw each mounting screw into a stud. If there are no studs, or the walls are solid, use suitable wall anchors. Use screws with a head diameter of 5/16" (9 mm) or less and a shank diameter of 1/8" (4 mm) or less. With hollow walls, use a cable/pipe detector to check for any power cables or water pipes before making any holes.
- Leave a gap of between 3/16" (5 mm) and 7/16" (10 mm) between the wall and the base of the screw head, as shown. (We recommend that you consult a home installation professional.)

# Using the Cork Spacers for a More Stable Platform

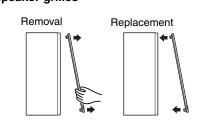
We recommend using the supplied cork spacers to achieve the best possible sound from your speakers. The cork spacers prevent the speakers from moving, providing a more stable platform.



### Attaching and detaching the speaker grilles

The front, center, surround and surround back speakers have detachable grilles.

See the right illustrations to attach or detach them.



## Powered subwoofer (SKW-980)

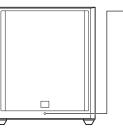




Subwoofer\*2

\*2 Non-magnetic shielding.

## ■ Front

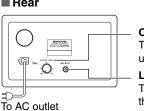


Red: Subwoofer in standby mode Blue: Subwoofer on With the Auto Standby function, the SKW-980 automatically turns on when an input signal is detected in Standby

Standby/On indicator

mode. When there's no input signal for a while, the SKW-980 automatically enters Standby mode.

### ■ Rear



**OUTPUT LEVEL control** 

This control is used to adjust the volume of the subwoofer.

## LINE INPUT

This RCA input should be connected to the subwoofer pre out on your AV receiver with supplied RCA cable.

# Caution

• The front grille is not designed to be removed so does not attempt to remove it forcibly, as this will damage it.

- The Auto Standby function turns the subwoofer on when the input signal exceeds a certain level. If the Auto Standby function does not work reliably, try slightly increasing or decreasing the subwoofer output level on your receiver.
- If the Standby/On indicator lights (both red and blue LEDs) several seconds or minutes after the sound output stopped, this means that the amp protection circuit has been activated. In this case, set the OUTPUT LEVEL control to the center position, and disconnect the power cord from the AC outlet. Wait at least 10 seconds, and then reconnect the power cord. If that doesn't solve the issue, contact your Onkyo dealer.

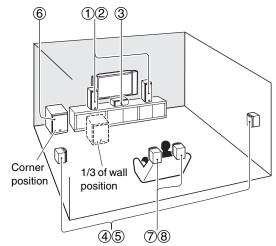
# **Setting the Subwoofer Level**

Make sure the SKW-980 subwoofer's output level control is set at the "THX-POSITION". You can then adjust the level as needed.



# **Enjoying Home Theater**

The Home Theater means that you can enjoy surround sound with a real sense of movement in your own home — just like being in a movie theater or concert hall.



# ①② Front left and right speakers (SKF-980)

They should be positioned facing the listener at about ear level, and equally spaced from the TV. Angle them inward slightly so as to create a triangle, with the listener at the apex

# Center speaker (SKC-980)

Position it close to your TV (preferably on top) facing forward at about ear level, or at the same height as the front left and right speakers.

# 45 Surround left and right speakers (SKR-980)

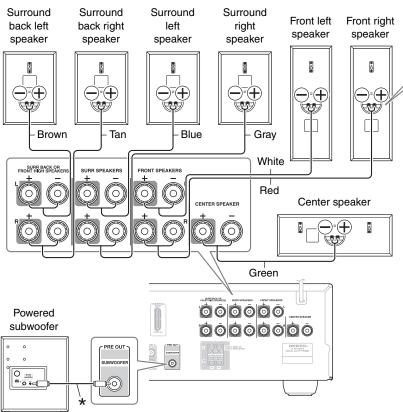
Position them at the sides of the listener, or slightly behind, about 2 to 3 feet  $(60 \ ext{to} \ 100 \ ext{cm})$  above ear level. Ideally they should be equally spaced from the

The subwoofer handles the bass sounds of the LFE (Low-Frequency Effects) channel. The volume and quality of the bass output from your subwoofer will depend on its position, the shape of your listening room, and your listening position. In general, a good bass sound can be obtained by installing the subwoofer in a front corner, or at one-third the way along the front wall, as shown.

### 78 Surround back left and right speakers (SKB-980) These speakers further enhance the realism of surround sound and improve

sound localization behind the listener Position them behind the listener about 2 to 3 feet (60 to 100 cm) above ear

# **Connecting the Speakers**



# **Speaker Connection Precautions**

Read the following before connecting your speakers:

- · Turn off your receiver before making any connections
- Pay close attention to speaker wiring polarity. Connect positive (+) terminals to only positive (+) terminals, and negative (–) terminals to only negative (–) terminals. If the speakers are wired incor-
- will sound unnatural • Be careful not to short the positive and negative wires. Doing so may damage your amp.

rectly, the sound will be out of phase and

# Note

· When you connect the front high left and right speakers, prepare for it separately, or use the surround back left and right speakers.

# **Specifications**

# ■ Powered Subwoofer (SKW-980)

Rated output power

Acoustic suspension 125 watts minimum continuous power, 6 ohms driven at 100 Hz with a maximum total harmonic distortion o

330~mV /  $100~\text{k}\Omega$ Input sensitivity/impedance Frequency response  $20\ Hz$  to  $100\ Hz$ 

49 L (1.73 cubic feet) Cabinet capacity Dimensions (W  $\times$  H  $\times$  D)  $380~\text{mm} \times 444~\text{mm} \times 429~\text{mm}$  $(14-15/16" \times 17-1/2" \times 16-7/8")$ (incl. grille and projection)

15.5 kg (34.2 lbs.) 30 cm (12") Cone Woofer **Drivers unit** AC 120V, 60 Hz Power supply Power consumption Other Auto Standby function

# ■ Front Speakers (SKF-980)

Dimensions  $(W \times H \times D)$ 

2 Way Acoustic suspension Impedance  $8 \Omega$ Maximum input power 130 W 83 dB/W/m Sensitivity  $50\ Hz$  to  $45\ kHz$ Frequency response 2 kHz Crossover frequency Cabinet capacity 7.5 L (0.265 cubic feet)

> 158 mm × 433 mm × 199 mm  $(6-1/4" \times 17-1/16" \times 7-13/16")$ (incl. grille and projection) 5.3 kg (11.7 lbs.)

Weight 12 cm (5") A-OMF Cone Woofer  $\times$  2 2.5 cm (1") Soft Dome Tweeter  $\times$  1 **Drivers unit** Terminal Binding post (Banana type supported)

Magnetic shielding Other

# ■ Center Speaker (SKC-980)

Type 2 Way Acoustic suspension  $8 \Omega$ Impedance

130 W Maximum input power Sensitivity 83 dB/W/m 50 Hz to 45 kHz Frequency response 2 kHz Crossover frequency

Cabinet capacity 7.5 L (0.265 cubic feet) Dimensions (W  $\times$  H  $\times$  D) 433 mm  $\times$  158 mm  $\times$  199 mm  $(17-1/16" \times 6-1/4" \times 7-13/16")$ 

(incl. grille and projection)

12 cm (5") A-OMF Cone Woofer × 2 **Drivers unit** 2.5 cm (1") Soft Dome Tweeter  $\times$  1 Binding post (Banana type supported) Terminal Other Magnetic shielding

### ■ Surround and Surround Back Speakers (SKR-980/SKB-980)

Type 2 Way Acoustic suspension Impedance Maximum input power 130 W

Sensitivity 81 dB/W/m 50 Hz to 45 kHz Frequency response Crossover frequency 2 kHzCabinet capacity

4.6 L (0.163 cubic feet) 200 mm × 275 mm × 169 mm Dimensions (W  $\times$  H  $\times$  D)  $(7-7/8" \times 10-13/16" \times 6-5/8")$ 

(incl. grille and projection) 3.5 kg (7.7 lbs.) Weight 13 cm (5-1/8") A-OMF Cone Woofer × 1 **Drivers unit** 

Binding post (Banana type supported) Terminal Specifications and appearance are subject to change without prior notice.

2.5 cm (1") Soft Dome Tweeter × 1

THX and the THX logo are trademarks of THX Ltd. which are registered in some jurisdictions. All rights reserved.

# ONKYO CORPORATION

Sales & Product Planning Div.: 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8163

# **ONKYO U.S.A. CORPORATION**

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.

Tel: 800-229-1687, 201-785-2600 Fax: 201-785-2650 http://www.us.onkyo.com/

# **ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH**

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4401-555 http://www.eu.onkyo.com/

# **ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH (UK BRANCH)**

The Coach House 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire, SL7 1AB, UK

Tel: +44-(0)1628-473-350 Fax: +44-(0)1628-401-700

# **ONKYO CHINA LIMITED**

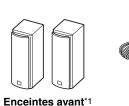
Unit 1 & 12, 9/F, Ever Gain Plaza Tower 1, 88, Container Port Road, Kwai Chung, N.T., Hong Kong. Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 http://www.ch.onkyo.com/

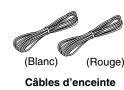


SN 29400481 (C) Copyright 2010 ONKYO CORPORATION Japan. All rights reserved. 7.1ch Home Theater Speaker Package

# HTP-980

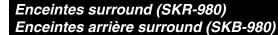
### Enceintes avant (SKF-980)







- \*1 Pour protection magnétique.
- \*2 Protection non magnétique.







Enceintes surround arrières\*2



Câbles d'enceinte 8,0 m

## Enceinte centrale (SKC-980)

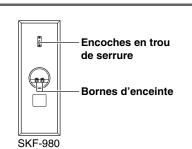


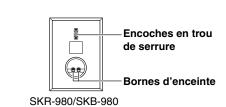


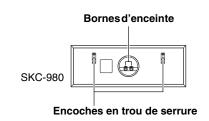
Enceinte centrale\*1 Câbles d'enceinte



Bouchon en caoutchouc (12 pcs.) pour les enceintes centrales et avant





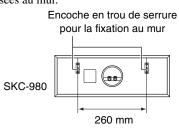


### Fixation au mur

Pour fixer les enceintes avant/surround/surround arrière de façon verticale, utilisez l'encoche en trou de serrure pour accrocher chaque enceinte sur une vis bien vissée au mur.



Pour fixer l'enceinte centrale de façon horizontale, utilisez les deux encoches en trou de serrure indiquées pour accrocher l'enceinte à deux vis bien vissées au mur.

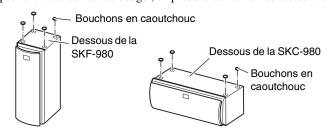


### Mise en garde

- La capacité de la vis de fixation permettant de supporter une enceinte dépend de la façon dont elle est fixée au mur. Si vos murs sont creux, vissez chaque vis de fixation dans un montant. S'il n'y a aucun montant, ou si les murs sont pleins, utilisez des fixations murales adéquates. Utilisez des vis dont la tête a un diamètre de 9 mm maximum et un diamètre de la partie lisse de la tige de 4 mm maximum. Pour les murs creux, utilisez un détecteur de câbles/canalisations pour vérifier la présence éventuelle de câbles d'alimentation ou de canalisations d'eau avant d'effectuer des percements.
- Laissez un espace de 5 à 10 mm entre le mur et la base de la tête de la vis. comme indiqué. (Nous vous recommandons de consulter un professionnel de l'installation domestique.)

### Utilisation des bouchons en caoutchouc pour une meilleure stabilité

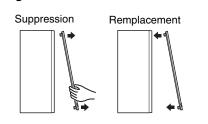
Nous vous recommandons d'utiliser les bouchons en caoutchouc fournis pour obtenir le meilleur son possible de vos enceintes. Les bouchons en caoutchouc empêchent les enceintes de bouger, en procurant une meilleure stabilité.



### ■ Attachement et détachement des grilles d'enceinte

Les enceintes avant, centrales, surround et surround arrières ont des grilles détachables.

Consultez les illustrations de droite pour les attacher ou les détacher.



### Subwoofer amplifié (SKW-980)

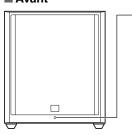




Subwoofer\*2

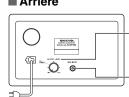
\*2 Protection non magnétique.

### ■ Avant



Rouge: subwoofer en mode veille Bleu: subwoofer allumé Grâce à la fonction de mise en veille automatique, la SKW-980 s'allume automatiquement lorsqu'un signal d'entrée est détecté en mode Veille. Lorsqu'aucun signal d'entrée n'est transmis pendant un certain temps, la SKW-980 passe automatiquement en

### ■ Arrière



**Bouton OUTPUT LEVEL** Ce bouton sert à régler le volume

Indicateur Standby/On

sonore du subwoofer. **LINE INPUT** 

mode Veille.

Cette entrée RCA doit être branchée à la pré-sortie du subwoofer de votre ampli-tuner AV à l'aide du câble RCA

Vers la prise murale

• La grille avant n'est pas faite pour être retirée, aussi n'essayez pas de les retirer de force, car ceci les endommagera.

- La fonction de mise en veille automatique allume le subwoofer lorsque le signal d'entrée dépasse un certain niveau. Si la fonction de mise en veille automatique ne fonctionne pas correctement, essavez d'augmenter ou de diminuer légèrement le niveau de sortie du subwoofer de votre récepteur.
- Si les indicateurs Standby/On (les DEL rouge et bleu) s'allument quelques secondes ou minutes après l'arrêt du son, cela signifie que le circuit de protection de l'amplificateur a été activé. En este caso, ponga el control OUTPUT LEVEL en la posición "MIN" y desconecte el cable de alimentación de la toma de red. Espere al menos 10 segundos y vuelva a conectar el cable de alimentación. Si eso no resuelve el problema, póngase en contacto con su distribuidor de Onkyo.

## Réglage du niveau sonore du subwoofer

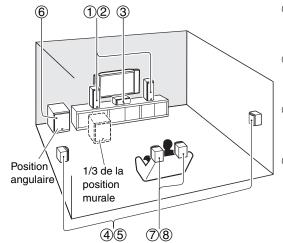
Assurez-vous -que le bouton du niveau sonore du subwoofer SKW-980 est réglé sur « THX-POSITION ».

Vous pouvez ensuite ajuster le niveau comme souhaité



# Vivez une expérience cinématographique à domicile

Grâce au Home Cinema, vous pouvez profiter d'un son surround très réaliste à votre domicile — comme si vous étiez dans une salle de cinéma ou de concert.



# ①② Enceintes avant gauche et droite (SKF-980)

Elles doivent être positionnées face à l'auditeur, à la hauteur des oreilles et être situées à distance égale du téléviseur. Orientez-les légèrement vers l'intérieur de manière à créer un triangle avec l'auditeur.

### Enceinte centrale (SKC-980) Positionnez-la à proximité de votre téléviseur (de préférence dessus), face à

vous, à la hauteur des oreilles ou à la même hauteur que les enceintes avant

# 45 Enceintes surround gauche et droite (SKR-980)

Placez-les sur les côtés de l'auditeur, ou légèrement derrière lui, 60 à 100 cm environ au-dessus du niveau des oreilles. Idéalement, elles doivent se situer à égale distance de l'auditeur.

# Subwoofer (SKW-980)

Le subwoofer gère les graves du canal chargé des effets LFE (effets basse fréquence). Le volume et la qualité des sons graves émis par le subwoofer dépendent de sa position, de la forme de la pièce où le système est installé et de votre position d'écoute. En général, il est possible d'obtenir un bon son grave en installant le subwoofer dans un coin situé devant l'auditeur ou à environ un tiers de la largeur du mur (cf. illustration).

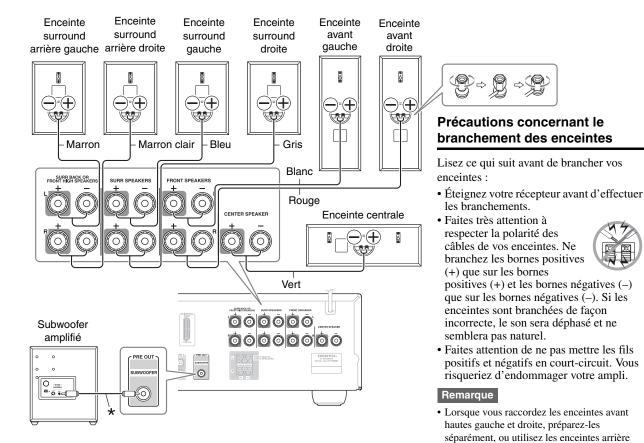
# 78 Enceintes surround arrière gauche et droite (SKB-980)

Ces enceintes renforcent encore plus le réalisme du son surround et améliorent la localisation du son derrière l'auditeur.

gauche et droite.

# Placez-les derrière l'auditeur 60 à 100 cm environ au-dessus du niveau des oreilles.

# **Branchement des enceintes**



# Caractéristiques techniques

# ■ Subwoofer amplifié (SKW-980)

Suspension acoustique Puissance de sortie nominale Puissance continue de 125 watts minimum, 6 ohms, utilisant une fréquence de 100 Hz avec une distorsion

### nonique totale maximale de 1 % Sensibilité/impédance d'entrée

 $330~\text{mV}/100~\text{k}\Omega$ 20 Hz à 100 Hz Distorsion de fréquence Capacité du coffrage 49 L (0,049 mètre cube)  $380~\text{mm} \times 444~\text{mm} \times 429~\text{mm}$ Dimensions  $(L \times H \times P)$ (y compris la grille et la projection) 15,5 kg **Poids** 

Amplificateur Woofer conique de 30 cm AC 120V, 60 Hz Alimentation

140 W Fonction de mise en veille automatique Autre

# ■ Enceintes avant (SKF-980)

Autre

Type Suspension acoustique à 2 canaux Impédance Puissance d'entrée maximale 130 W Sensibilité 83 dB/W/m 50 Hz à 45 kHz Distorsion de fréquence Fréquence de crossover 2 kHz Capacité du coffrage 7,5 L (0,0075 mètre cube) Dimensions  $(L\times H\times P)$  $158 \text{ mm} \times 433 \text{ mm} \times 199 \text{ mm}$ (y compris la grille et la projection) **Poids** 5.3 kgAmplificateur Aigus du pavillon souple 2,5 cm × 1

Woofer conique A-OMF de  $12 \text{ cm} \times 2$ Borne Borne de connexion (Type Banane pris

Protection magnétique

# **■** Enceinte centrale (SKC-980)

Type Suspension acoustique à 2 canaux Impédance  $8 \Omega$ Puissance d'entrée maximale 130 W Sensibilité 83 dB/W/m

50 Hz à 45 kHz Distorsion de fréquence Fréquence de crossover 2 kHz Capacité du coffrage 7,5 L (0,0075 mètre cube)

Dimensions  $(L \times H \times P)$  $433 \text{ mm} \times 158 \text{ mm} \times 199 \text{ mm}$ (y compris la grille et la projection) **Poids** 

Woofer conique A-OMF de 12 cm  $\times$  2 Aigus du pavillon souple  $2.5 \text{ cm} \times 1$ Borne de connexion (Type Banane pris

en charge) Protection magnétique

**Borne** 

### ■ Enceintes surround et surround arrières (SKR-980/SKB-980)

Type Suspension acoustique à 2 canaux Impédance Puissance d'entrée maximale 130 W

Sensibilité 81 dB/W/m Distorsion de fréquence 50 Hz à 45 kHz Fréquence de crossover  $2\;kHz$ 

4,6 L (0,0046 mètre cube) Capacité du coffrage Dimensions  $(L \times H \times P)$  $200 \text{ mm} \times 275 \text{ mm} \times 169 \text{ mm}$ 

 $(7-7/8" \times 10-13/16" \times 6-5/8")$ (y compris la grille et la projection) **Poids** 3,5 kg

Woofer conique A-OMF de 13 cm × 1 Amplificateur Aigus du pavillon souple 2,5 cm × 1 Borne de connexion (Type Banane pris Borne en charge)

Les caractéristiques techniques et l'apparence de cet appareil sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

THX et le logo THX sont des marques commerciales de THX Ltd. qui sont déposées dans certaines juridictions. Tous droits réservés.